

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
ЭЛЕКТРОШОКОВЫХ УСТРОЙСТВ
СОТРУДНИКАМИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
PECULIARITIES OF USING
ELECTRIC SHOCK DEVICES BY OFFICERS
OF THE INTERNAL AFFAIRS OFFICERS**

***Аннотация.** В статье изложены правовые основы применения и технические особенности электрошоковых устройств, состоящих на вооружении органов внутренних дел. Описано воздействие на организм человека. Для снижения тяжести последствий после применения электрошоковых устройств по предотвращению правонарушений предложены рекомендации сотрудникам органов внутренних дел.*

***Summary.** The article describes the legal basis of using and technical peculiarities electric shock devices, the armament of the Internal Affairs Officers. The effects on the human body are described. To reduce the severity of the consequences after using electric shock devices for the prevention of offences recommendations to of Internal Affairs Officers are suggested.*

***Ключевые слова:** специальные средства, электрошоковое устройство, электрический разряд, организм человека.*

***Keywords:** special tools, electric shock device, electric shock, human body.*

Статья посвящена одному из актуальных вопросов профессиональной подготовки и профессиональной деятельности сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации – формированию и развитию тактических умений и навыков в применении специальных средств.

При рассмотрении вопросов тактики применения специальных средств сотрудниками органов внутренних дел при выполнении ими служебных обязанностей приоритетным вопросом является достижение результата профессиональной деятельности, вопросы личной профессиональной безопасности, а также правомерность и пределы применения этих действий в соответствии с Федеральным законом «О полиции».

В настоящее время для правоохранительных органов Российской Федерации возрастает роль специальных средств нелетального воздействия, которые позволяют существенно расширить возможности подразделений при проведении специальных операций самого широкого спектра и при любой оперативной обстановке.

Цель применения специальных средств – приведение правонарушителей в состояние, в котором дальнейшее активное противодействие сотрудникам органов внутренних дел невозможно или существенно затруднено. Она достигается за счет использования различных факторов воздействия на организм человека или технику, причиняющих минимальный вред и приводящих к временному изменению физиологических возможностей.

Основные требования к специальным средствам определяются исходя из задач, которые призваны решать органы правопорядка с учетом ограничений, установленных Федеральным законом «О полиции».

Во-первых, специальные средства должны выполнять предназначение превентивного средства, т. е. предупреждать возможные противоправные действия отдельно взятого человека или группы людей.

Во-вторых, специальные средства должны оказывать быстрое, эффективное и обратимое воздействие на правонарушителей.

В-третьих, сам факт применения специальных средств не должен вызывать общественный протест.

Федеральным законом Российской Федерации «О полиции»:

- определены виды специальных средств, разрешенных к применению;
- сотруднику полиции предоставлено право на применение специальных средств;
- определен порядок применения специальных средств;
- определены случаи, при которых разрешается применение специальных средств;
- введены запреты и ограничения, связанные с применением специальных средств [1].

Рассмотрим применение электрошоковых устройств, являющихся одним из видов специальных средств, состоящих на вооружении органов внутренних дел.

Электрошоковые устройства (далее – ЭШУ) – это устройства контактного и дистанционно-контактного электрического воздействия, действие которых основано на генерировании электрических импульсов, выходные параметры которых соответствуют требованиям национальных стандартов Российской Федерации.

Электрошоковые устройства, являющиеся специальными средствами, имеют более высокие энергетические параметры импульсного воздействия.

Следует иметь в виду, что высокое напряжение искрового разряда на электродах ЭШУ не является показателем эффективности устройства, а характеризует только толщину слоя пробиваемой одежды.

Электрошоковое устройство генерирует электрические импульсы, имеющие различную форму, характеризующуюся амплитудой, длительностью, частотой колебания в импульсе, периодом повторения импульсов.

Главная задача создателей ЭШУ – найти и воспроизвести такой импульс, который при минимальных параметрах безопасности оказывал бы максимальное допустимое воздействие на человека.

При воздействии ЭШУ на человека наступает наружное и внутреннее проявление. Наружное проявление – болевой шок, который может сохраняться еще некоторое время после прекращения воздействия ЭШУ; судорожное сокращение мышц, которое приводит к временной парализации; возможна также потеря ориентации, заторможенность реакций, а в некоторых случаях и потеря сознания. Внутреннее проявление – изменение частоты сердечных сокращений, изменение частоты дыхания.

Эффективность ЭШУ определяется степенью тяжести ответной реакции организма, которая представляет собой суммарную оценку основных показателей жизнедеятельности организма.

Она складывается из таких показателей, как тонические судороги (2 балла), клонические судороги (2 балла), потеря сознания (5 баллов), нарушение (потеря) ориентации (3 балла), нарушение функционального состояния сердечно-сосудистой системы (5 баллов), нарушение функционального состояния системы дыхания (3 балла), а также сопутствующие проявления (вокализация, закрытые глаза, дефекация, мочеиспускание...) (1 балл).

Полученные в результате суммирования баллы показывают степень тяжести ответной реакции организма:

1. Очень слабая: 1–2 балла.

Характеризуется вздрагиванием при разряде.

2. Слабая: 3–4 балла.

Характеризуется вздрагиванием при разряде, активными попытками уклониться от воздействия ЭШУ, при этом судороги при воздействии и после отсутствуют. Реакция дыхания и ЭКГ слабая. Восстановление происходит через 3–4 мин.

3. Средняя: 5–7 баллов.

Характеризуется криком, клоническими судорогами, активными попытками уклониться от ЭШУ. Сознание и ориентировочная реакция не утрачиваются. После отключения ЭШУ судороги продолжают. Крик в течение 5–15 с. Восстановление – через 5 мин. Функции дыхания и сердечно-сосудистой системы не нарушаются.

4. Сильная: 8–15 баллов.

Характеризуется клоническими и тоническими судорогами в течение всего времени воздействия, прерывистым криком. Сознание сохраняется. Частич-

но утрачивается ориентация. Слабые попытки (или их отсутствие) уклониться от электродов. После отключения ЭШУ возможно последствие, которое выражается в крике в течение 15–20 с, клонических и тонических судорогах в течение 5–10 с, частичной потери ориентации в течение 5–10 с. В момент воздействия наблюдается расстройство дыхания (диспноэ), обусловленное судорогами. После отключения ЭШУ диспноэ, если нет последствия в виде судорог, прекращается. Наблюдается тахикардия. Восстановление всех параметров происходит через 5 мин после воздействия.

5. Очень сильная: 16–25 баллов.

При воздействии крик отсутствует из-за преобладания тонических судорог и спазма дыхательной мускулатуры. Потеря сознания и ориентации. Длительное последствие от 15 до 60 с, выраженное в потере сознания и ориентации, тонических и клонических судорогах, диспноэ до 20–30 с, непроизвольной дефекации и мочеиспускании. Восстановление сознания и частично ориентации происходит через 20–30 с. Ритм дыхания восстанавливается через 15–30 с. На ЭКГ, кроме тахикардии, возможна синусовая аритмия (по типу мерцательной аритмии). Полное восстановление параметров происходит более чем через 5–10 мин.

Таким образом, чем больше количество баллов, тем эффективнее ЭШУ.

Однако следует иметь в виду, что чувствительность к электрошоковому воздействию у каждого человека индивидуальна.

Реакция организма человека зависит от сопротивления его тела, которое в различных местах неодинаково, места приложения напряжения, а также от его физического и эмоционального состояния, употребления алкоголя, наркотических и других психотропных средств.

Рекомендуемые зоны воздействия ЭШУ – верхняя часть груди, низ живота, спина, ягодицы.

Запрещается при применении всех ЭШУ воздействовать на человека:

- более 3 с за время однократного воздействия;
- повторно против одного и того же лица в течение 5 мин;
- в области рефлексогенных (чувствительных) зон организма: головы, шеи, солнечного сплетения и сердца [2].

В настоящее время на вооружении органов внутренних дел и внутренних войск МВД России состоят ЭШУ:

- контактного действия – ЭШУ-100, ЭШУ-200, ЭШУ-300;
- контактно-дистанционного действия – «АИР-107У» и ЭШУ СН «Шторм»;

а также картриджи:

- дистанционный электрический картридж – «изделие «ДЭК»;
- картридж сигнальный «изделие «КС».

Рекомендации по применению ЭШУ:

1. При правильном применении ЭШУ вы не должны слышать звука электрических разрядов. Обратите внимание: когда вы включаете ЭШУ без нагрузки, то слышен звук электрических разрядов. Если же вы плотно прижмете электроды к объекту, то весь разряд уйдет в него и звука слышно не будет, а значит, эффективность ЭШУ будет максимальной. То есть сначала надо плотно прижать ЭШУ к правонарушителю и только потом включить устройство (нажать кнопку пуск). Не должно быть воздушного зазора, так как по воздуху электричество не передается.

2. При применении ЭШУ наибольшее воздействие оказывается на крупные группы мышц, поэтому наиболее эффективными зонами являются грудь, низ живота и паховая область, спина и ягодицы. При воздействии на ноги и руки эффект будет, но гораздо меньший, поскольку разряд проходит локально и не затрагивает крупные группы мышц.

3. Неподготовленность к электрошоковому удару, внезапность действий в несколько раз усиливают эффект от применения ЭШУ. Поэтому рекомендуется не демонстрировать работу ЭШУ, а сразу его применять.

4. Эффективность применения ЭШУ зависит от времени воздействия. Чем больше время воздействия ЭШУ, тем больший эффект от его применения. Если вы только коснетесь объекта, воздействие будет минимальным. При контакте с объектом от двух до трех секунд, эффект, будет максимальным. Применение ЭШУ свыше трех секунд запрещено, но, как правило, в этом нет необходимости, поскольку этого времени более чем достаточно.

5. Эффективность применения ЭШУ зависит от степени заряженности аккумулятора. Аккумуляторные изделия требуют профилактической подзарядки, даже если вы не пользуетесь ими. Состояние аккумулятора можно оценить по цвету индикатора заряда аккумуляторной батареи: зеленый – аккумулятор заряжен, красный – требуется срочная его подзарядка. Пролежав на складе без должного заряда, ЭШУ возможно даже будут работать и через 5 лет, но емкость аккумулятора будет значительно ниже, а соответственно и эффективность воздействия совершенно другая [3].

И в заключение о некоторых заблуждениях среди сотрудников, использующих электрошоковые устройства впервые.

Существует мнение, что разряд может передаваться от одного человека другому. То есть если сотрудник будет держать правонарушителя и воздействовать на него ЭШУ, разряд перекинется на него. Это не так. Разряд проходит непосредственно между электродами, ищет кратчайший путь, поэтому и передаваться никому не может.

Многие боятся использовать ЭШУ под дождем. Никаких опасений быть не должно. Качественное изделие может намокнуть, но при этом не должно по-

терять работоспособность. Единственное условие – плотно прижать устройство к объекту, чтобы весь разряд пошел в тело. Поэтому если ЭШУ попало под дождь, просто вытрите его насухо.

Есть еще одно ошибочное мнение, что нельзя дотрагиваться до ЭШУ, так как на приборе существует остаточное электричество. Это не соответствует действительности. На изделиях высокого уровня остаточное электричество отсутствует.

Список основных источников

1. О полиции [Электронный ресурс] : Федер. закон Российской Федерации, 7 февр. 2011 г., № 3-ФЗ // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «КонсультантПлюс». – М., 2014.
2. Казинский, Н. Е. Тактико-специальная подготовка / Н. Е. Казинский. – М., 2007. – 608 с.
3. Самороковский, А. Ф. Виды и тактика применения современных специальных средств, состоящих на вооружении органов внутренних дел / А. Ф. Самороковский, В. В. Кулемин, С. Д. Селиванов. – Воронеж, 2014. – 60 с.

УДК 37.037

*Т. С. Купавцев, П. В. Никифоров, А. А. Моисеенко
T. S. Kupavtsev, P. V. Nikiforov, A. A. Moiseenko
Барнаульский юридический институт МВД России*

МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ СКОРОСТНОЙ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ПИСТОЛЕТА СО СВОБОДНЫМ ХОДОМ СПУСКОВОГО КРЮЧКА METHODS OF TEACHING HIGH-SPEED SHOOTING FROM A PISTOL WITH THE FREE STROKE OF THE TRIGGER

***Аннотация.** Работа посвящена рассмотрению технических аспектов скоростной стрельбы из пистолета, методическим приемам формирования и совершенствования у сотрудников полиции двигательных навыков обращения с оружием, вопросам организации самостоятельной тренировки сотрудников с учебным оружием.*

***Summary.** The research deals with the technical aspects of the rapid-fire pistol, methodical methods of formation and improvement in police motor weapon handling skills, the organization of self-training of staff with training weapons.*

***Ключевые слова:** сотрудники полиции, огневая подготовка, техника выстрела, тренировка, самостоятельная работа, обращение с оружием, методика обучения.*